

TUOTETIETOESITE

Casco® Cascol Polyurethane

Yksikomponenttinen liuotteeton liima

TUOTEKUVAUS

Yksikomponenttinen liuotteeton liima, joka kovettuu ilman kosteuden ja yhteen liimattavien materiaalien vaikutuksesta.

KÄYTTÖ

Liiman erityispiirteenä on sen soveltuminen liimaukseen, joissa liimataan puuta metalleja ja joitain muoveja vasten.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Lähes läpinäkyvä liimalinja
- Korkea lämmönkestävyys WATT 91:n mukaan
- Sopiva avoin- ja puristusaika sekä ammatti- että harrastajakäyttöön
- Täyttää EN 204 luokka D4 vaatimukset
- Hyvä pidennetty säilyvyys

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Difenyylimetaani-di-isosyanaatti (isomeerien seos)
Pakkaus	750 ml, 300 ml ja 100 ml muoviset pullot
Käyttöikä	Vähintään 1 vuosi avaamattomassa pakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa
Varastointiolosuhteet	Ei saa altistaa alle +5°C tai yli +30°C lämpötiloille
Väri	Kellertävä
Tiheys	noin 1230 kg/m ³
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100 %
Koostumus	Neste
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	ei ole

TEKNINEN TIETO

Käytönaikainen lämpötila	-20 °C - +100 °C.
Lämmönkesto	Lämmönkestävyys +100°C asti WATT 91:n mukaan
Kosteudenkestävyys	Liimalinja on kosteutta kestävä ja puolijäykkä. Täyttää EN 204 luokan D4

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	100 – 300 g/m ² riippuen materiaaliyhdistelmästä.
Tuotteen lämpötila	Vähintään +5°C, normaalisti 15 – 25°C, 90°C asti
Alustan kosteuspitoisuus	Puun kosteus: 5-14 %, mieluiten 7-10 %.
Avoinaika	Käyttöaika 20°C/65 % rH ja riippuen lämpötilasta ja suhteellisesta kosteudesta: Avoin kokoonpanoaika on maks.. 10-15 min. Suljettu kokoonpanoaika: Min. 5 minuuttia maks. 25 min.
Kuivumisaika	Liimasauma saavuttaa normaalisti loppulujuutensa n. 24 h:n kuluttua.
Puristusaika	Puristuspaineen tulee olla riittävä, jottei liima kosteuden johdosta laajentuessaan vaahtoa liikaa. Puristusaika, 20°C: Liima kovettuu kosteuden vaikutuksesta ja on siten riippuvainen ilman ja materiaalien kosteuspitoisuudesta. Korkealla suhteellisella kosteudella puristusaika lyhenee ja alhaisella suhteellisella kosteudella pidennetään. Myös lämpötilalla on suuri merkitys kovettumisen kannalta. Esimerkki puristusajasta Mänty/mänty 200 g/m ² ja puun kosteuspitoisuus 12 %.

Lämpötila	rH	Aika
15 °C	40 %	8 tuntia
23 °C	50 %	4 tuntia
30 °C	65 %	2 tuntia

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Käyttäjän on luettava viimeisimmät vastaavat käyttöturvallisuustiedotteet (KTT) ennen minkään tuotteen käyttöä. Käyttöturvallisuustiedotteessa on tietoja ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä, ja se sisältää fyysikaalisia, ekologisista, toksikologisista ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailemalla www.sika.com/pu-training.



TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Saumapinnan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa öljyistä, irtonaisista kiviaineksista, sementistä, irrotusaineista, vedeneristyksestä ja muista epäpuhtauksista. Perusteellinen teräsharjaus, hionta, hiekkapuhallus tai liuotinpuhdistus voi olla tarpeen puhtaiden, terveiden kiinteiden pintojen paljastamiseksi.

KÄYTTÖOHJEET

Casco® Cascol Polyurethane tarjoaa lähes värittömän ja vedenkestävän liimaliitoksen; normaalisti näkymätön.

Kovetusprosessin aikana syntyy hiilioksidia, joten korkea paine on erittäin tärkeä hyvän tarttuvuuden varmistamiseksi.

Liimaa ei ole tarkoitettu kantaviin rakenteisiin.

Levitä liima suoraan pullosta tai hammaslastalla, telalla tai muulla sopivalla työkalulla.

Liimattaessa kahta ei-huokoista materiaalia toisiinsa,

Tuotetietoesite

Casco® Cascol Polyurethane
Huhtikuu 2024, Versio 02.01
02051301000000053

on suositeltavaa kostuttaa liimattavat pinnat ennen liiman levitystä.

Käytä korkeaa puristuspainetta, jotta vältät liiman vaahtoamisen saumoista ja saavutetaan kunnon tartunta.

Sulje pakkaus heti liiman levittämisen jälkeen, sillä tuote imee helposti kosteutta ilmasta ja vaikuttaa siten säilytysaikaan.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Hammaslasta, harja tai tela

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työskenneltäessä liimojen kanssa on aina noudatettava varovaisuutta. Mikäli liimaa joutuu iholle, tulee iho pestä välittömästi vedellä ja saippualla. Mikäli liimaa joutuu silmiin, on iho välittömästi huuhdeltava runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin hoitoon. Liima sisältää isosyanaatteja, jotka joillakin henkilöillä saattavat aiheuttaa allergisia reaktioita. Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen asetonilla. Kovettunut liima poistetaan mekaanisesti

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

Casco® Cascol Polyurethane

Huhtikuu 2024, Versio 02.01

02051301000000053

CascoCascolPolyurethane-fi-FICASCO-(04-2024)-2-1.pdf

